# Thermomètres infrarouges visuels VT04, VT04A et VT02

## Fiche technique

### Détectez les problèmes instantanément !

Plus besoin d'effectuer plusieurs mesures de température. Les thermomètres infrarouges visuels Fluke associent les bénéfices d'un pyromètre aux avantages d'une cartographie de chaleur infrarouge.

VT04/
VT04A

VT02

- Consultez les tendances de température sur une image avec cartographie de chaleur fusionnée
- Utilisation ultra-simple et intuitive
- Format compact
- Prix incroyable

## Conçu pour tout voir

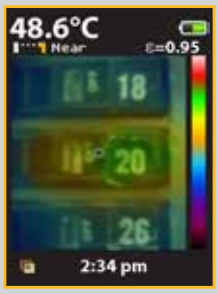
Chaque thermomètre infrarouge visuel Fluke dispose d'un appareil photo numérique intégré, avec une cartographie de chaleur infrarouge en surimpression pour identifier l'emplacement exact du problème.

**Température au point central (°C/°F)**

**Marqueurs de chaud et froid**

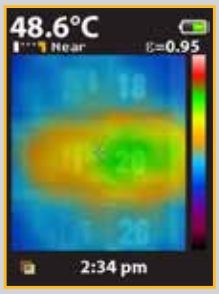
**Image numérique pour le contexte** Vous voyez clairement que le disjoncteur 20 est en surcharge et vous pouvez communiquer votre rapport.

**Cartographie de chaleur infrarouge en surimpression**




**25 % de cartographie de chaleur infrarouge**

**50 % de cartographie de chaleur infrarouge**




**75 % de cartographie de chaleur infrarouge**

## Caractéristiques principales d'un thermomètre infrarouge visuel :

**Adapté à votre budget**
Les thermomètres infrarouges visuels VT02, VT04 et VT04A de Fluke vous offrent des fonctions de mesure de température innovantes à un prix vous permettant d'équiper toute votre équipe.

**Interface intuitive**
Commencez à l'utiliser immédiatement.

**Format compact**
Toujours à portée de main, il tient dans votre boite à outils ou dans votre poche.

**Cartographie de chaleur infrarouge fusionnée**
Fusionnez l'image numérique avec la cartographie de chaleur en surimpression à 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, ou avec l'image infrarouge complète d'une simple pression d'un bouton.

**Point central et marqueurs chaud et froid**
Les marqueurs de points chaud et froid identifient immédiatement les points les plus chauds et les plus froids du champ de vision.

**Logiciel SmartView® pour la création de rapports**
Enregistrez jusqu'à 10 000 images par Go sur la carte SD incluse et réalisez des rapports avec le logiciel professionnel Fluke.

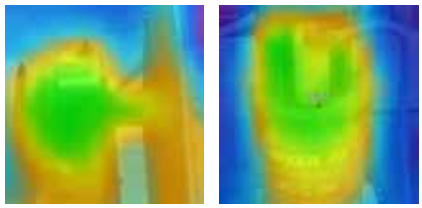
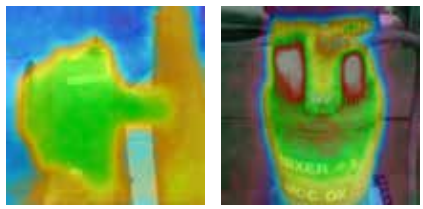
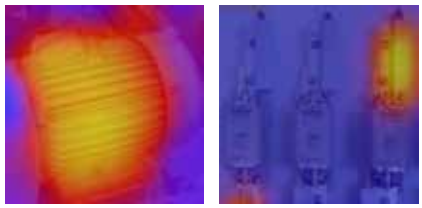
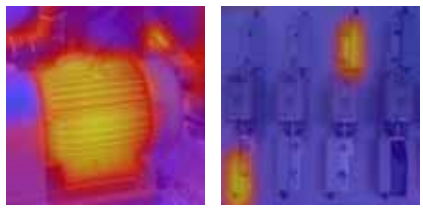
**L'autonomie dont vous avez besoin**
Choisissez une batterie Lithium-ion rechargeable (VT04) ou 4 piles AA (VT04A et VT02). Les deux options offrent une autonomie de 8 heures.

## Avantages supplémentaires des VT04/ VT04A

**Optimisez vos analyses avec le système optique PyroBlend® Plus**
- **Champ de visée de pointe pour les espaces difficiles d'accès :** 28° x 28°
- **Image quatre fois plus précise qu'avec le VT02**

**Fonctions d'alarme et image par image**
- **Alarmes de température haute et basse** : les alarmes de température haute et basse s'affichent lorsque que le seuil de température est dépassé.
- **Enregistrement image par image** : enregistrement automatique et autonome d'images
- **Alarme Auto-Monitor** : enregistrement automatique d'images après le dépassement du seuil de température sélectionné par l'utilisateur

## Caractéristiques

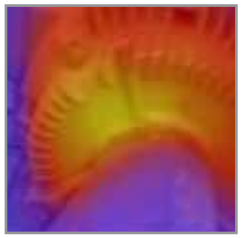
| Fonctions principales | VT02 | VT04/VT04A |
|---|---|---|
| **Appareil photo numérique intégré** | Oui | |
| **Cartographie de chaleur infrarouge en surimpression** | Oui, cinq modes de fusion | |
| **Système optique** | Système optique PyroBlend®  | Système optique PyroBlend® Plus<br>Images 4 fois plus nettes qu'avec le VT02  |
| **Champ de visée** | 20° x 20°  | 28° x 28°  |
| **Alarmes de température haute/basse** | – | Oui |
| **Capture image par image** | – | Oui |
| **Alarme Auto-monitor** | – | Oui |
| **Type de pile** | Quatre (4) piles AA | VT04 : Li-ion rechargeable ;<br>VT04A : Quatre (4) piles AA |
| **Ergonomie** | Modèle portable ultra-fin | |
| **Marqueurs de chaud et froid** | Oui | |
| **Caractéristiques générales** | | |
| **Autonomie** | Huit (8) heures | |
| **Gamme de températures de mesure** | -10 °C à +250 °C | |
| **Précision de la mesure de la température** | ±2 °C ou ±2 % | |
| **Mesure de température** | Oui, point central | |
| **Support de stockage (Carte Micro SD)** | Permet d'enregistrer jusqu'à 10 000 images par Go (carte SD de 4 Go incluse) | |
| **Bande spectrale infrarouge** | 6,5 µm à 14 µm | |
| **Niveau et échelle** | Auto | |
| **Mécanisme de mise au point** | Sans mise au point | |
| **Alignement de l'image visuelle et de la cartographie de la chaleur fusionnées** | NEAR : <23 cm de la cible<br>FAR : >23 cm de la cible | |
| **Dimensions** | 21 x 7,5 x 5,5 cm | |
| **Poids** | 385 g | VT04 : 350 g ;<br>VT04A : 385 g |
| **Format de fichier** | Format .is2 enregistré sur la carte SD. L'utilisateur peut créer des rapports professionnels ou exporter des images dans SmartView® (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF et TIFF) ; logiciel téléchargeable gratuitement sur le site Web Fluke | |
| **Sécurité et conformité** | CFR47 : 2009 classe A. Section 15 sous-partie B ; CE : EN 61326:2006 IEC/EN 61010-1:2010 | |
| **Garantie** | 2 ans | |

## Applications clés

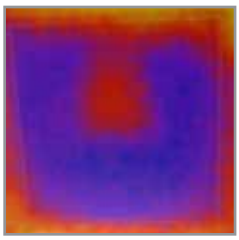
**Les points chaud et froid ne pourront plus se cacher dans les applications électriques, HVAC, mécaniques et automobiles. Regardez des vidéos et obtenez des notes d'applications sur www.fluke.fr/vtapps**

**Disjoncteurs en surcharge**

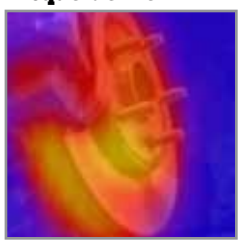
**Moteurs en surchauffe**



**Entrées d'air défectueuses**



**Disque de frein**



## Informations relatives aux commandes

**FLK-VT04** Thermomètre infrarouge visuel VT04

**FLK-VT04A** Thermomètre infrarouge visuel VT04A

**FLK-VT02** Thermomètre infrarouge visuel VT02

**Fournis avec le produit***
**VT04 :** mallette rigide, carte micro SD et adaptateur, batterie rechargeable au Lithium-Ion et chargeur Micro USB/alimentation (adaptateurs mondiaux compris).
**VT04A :** sacoche, carte micro SD et adaptateur et 4 piles AA.
**VT02 :** sacoche, carte micro SD et adaptateur et 4 piles AA.

Tous les modèles sont fournis avec un guide de démarrage rapide en version papier en anglais, espagnol, allemand, français et chinois simplifié, d'autres langues disponibles sur le site Web de Fluke : www.fluke.com/vtquickstart. Le mode d'emploi (en plusieurs langues) et le logiciel SmartView® (18 langues) sont téléchargeables gratuitement sur le site Web de Fluke : www.fluke.com/vtmanual et www.fluke.com/vtsmartview.

**Séparément**

**FLK-VT04-CHARGER** Chargeur de rechange pour le VT04

**FLK-VT04-BATTERY** Batterie de rechange pour le VT04

**FLK-VT04-HARD CASE** Mallette rigide pour thermomètres infrarouges visuels

**C90** Sacoche pour multimètres numériques et thermomètres infrarouges visuels

**Faites des économies avec les kits Fluke :**

| | |
|---|---|
| **FLK-VT04-MAINT-KIT** | Comprend un thermomètre infrarouge visuel VT04 et un multimètre d'isolement Fluke 1507 |
| **FLK-VT04-HVAC-KIT** | Comprend un thermomètre infrarouge visuel VT04, une pince multimètre TRMS HVAC 902 et un multimètre numérique 116. |
| **FLK-VT04-ELEC-KIT** | Comprend un thermomètre infrarouge visuel VT04, un multimètre d'électriciens 117 et une pince multimètre TRMS AC/DC 376 |

*Les accessoires suivants ont été retirés de l'emballage du thermomètre infrarouge visuel : sangle, sacoche de transport rigide renforcée (encore incluse avec le VT04), CD avec SmartView® et mode d'emploi (téléchargeables sur le site Web Fluke).

**Fluke.** *Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.®*

**Fluke France S.A.S.**
Parc des Nations – Allee du Ponant Bat T3
95956 ROISSY CDG CEDEX
Téléphone: (01) 48 17 37 37
Télécopie: (01) 48 17 37 30
E-mail: info@fr.fluke.nl
Web: www.fluke.fr

**Fluke Belgium N.V.**
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

**Fluke (Switzerland) GmbH**
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: 044 580 75 00
Fax: 044 580 75 01
E-mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2013-2014 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
3/2014 Pub_ID: 12152-fre

**La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**